Girder 软件使用说明

以下文字图片来自【电子 DIY】

这是一个非常优秀的 PC 红外遥控软件，它的软件功能包括：

1、记录系统中的事件

2、键盘模拟

3、鼠标移动、点击（单击和双击）

4、窗口（目标）关闭、隐藏、显示、点击、双击

5、监视器电源管理（开启/关闭...）

6、激活屏幕保护

7、关闭主机电源/关闭 WINDOWS/中止程序/重新启动

8、播放 WAV 文件

9、每次按键、单击、双击，GIRDER 捕捉到动作后将记录和显示相关的 WINDOWS 信息提示。

10、运行指定程序

11、声卡的包括音量在内的所有功能控制

12、在屏幕显示操作

13、语音报时

14、对命令有条件的执行

15、睡眠定时

16、启动 Girder 时执行命令

17、自动在启动 Windows 时运行 Girder

18、支持用户插件

软件支持的硬件设备：

1、UIR

2、IRman

3、键盘

4、TCP/IP（远程控制）

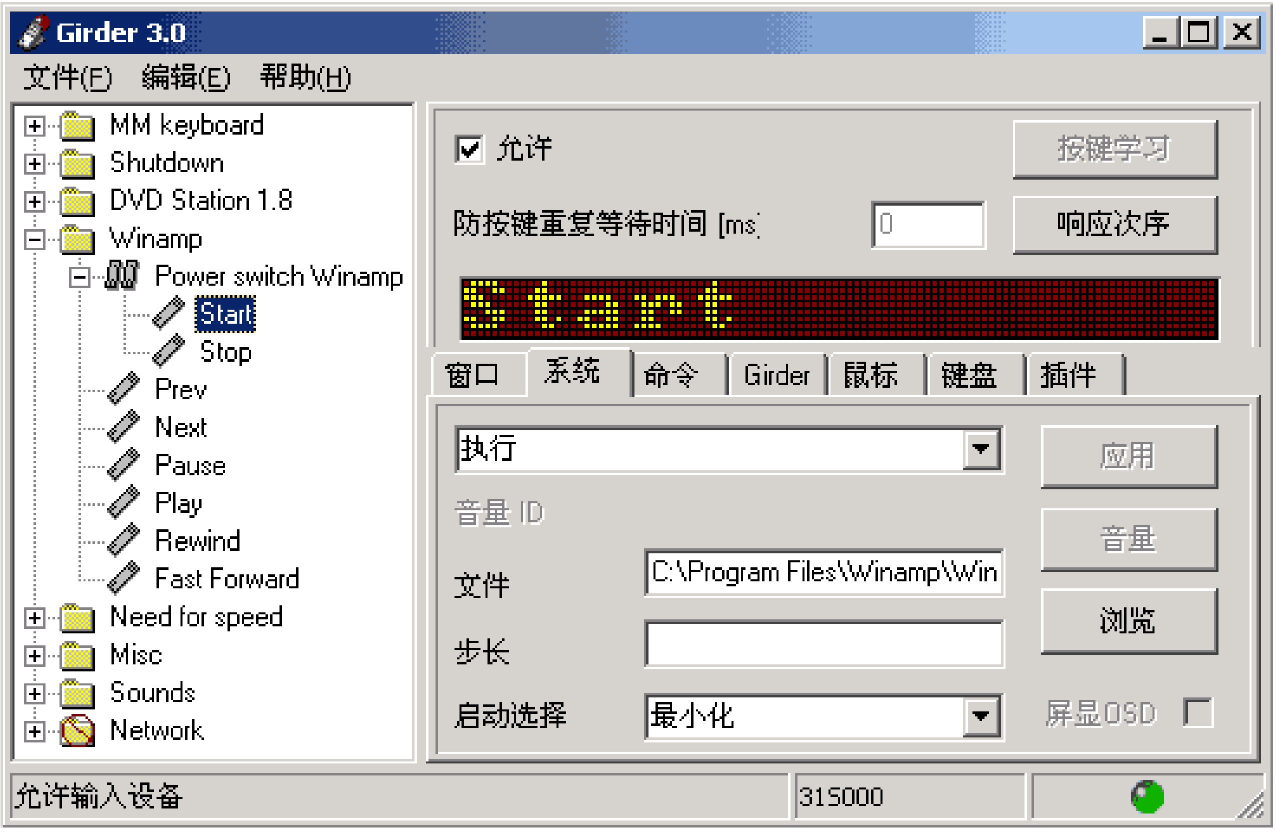
5、游戏摇杆

6、IrDa

7、AST/IBM/NEC/Logitech 红外鼠标

8、PC 串口

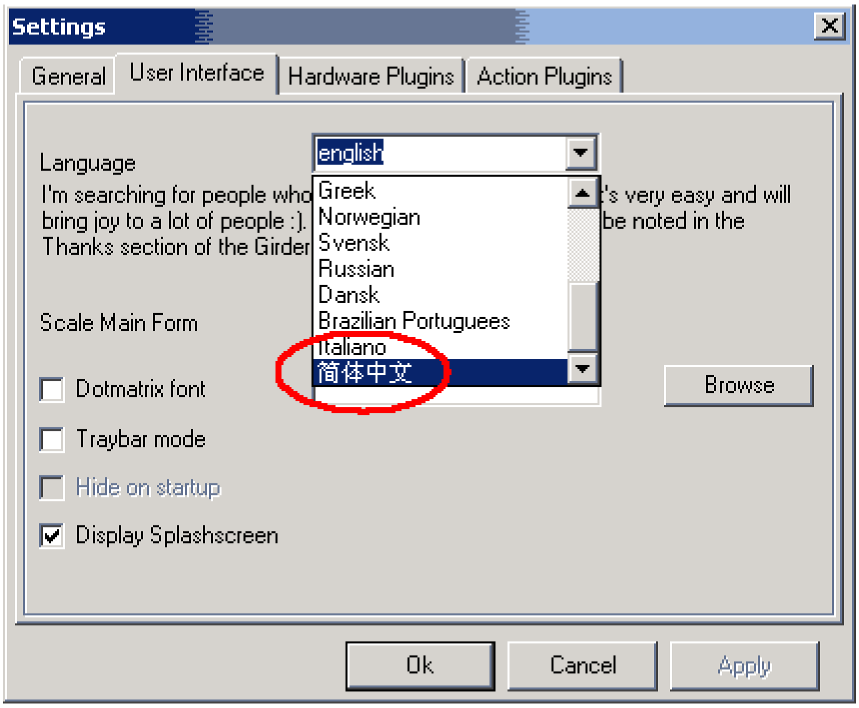
……



软件的安装：

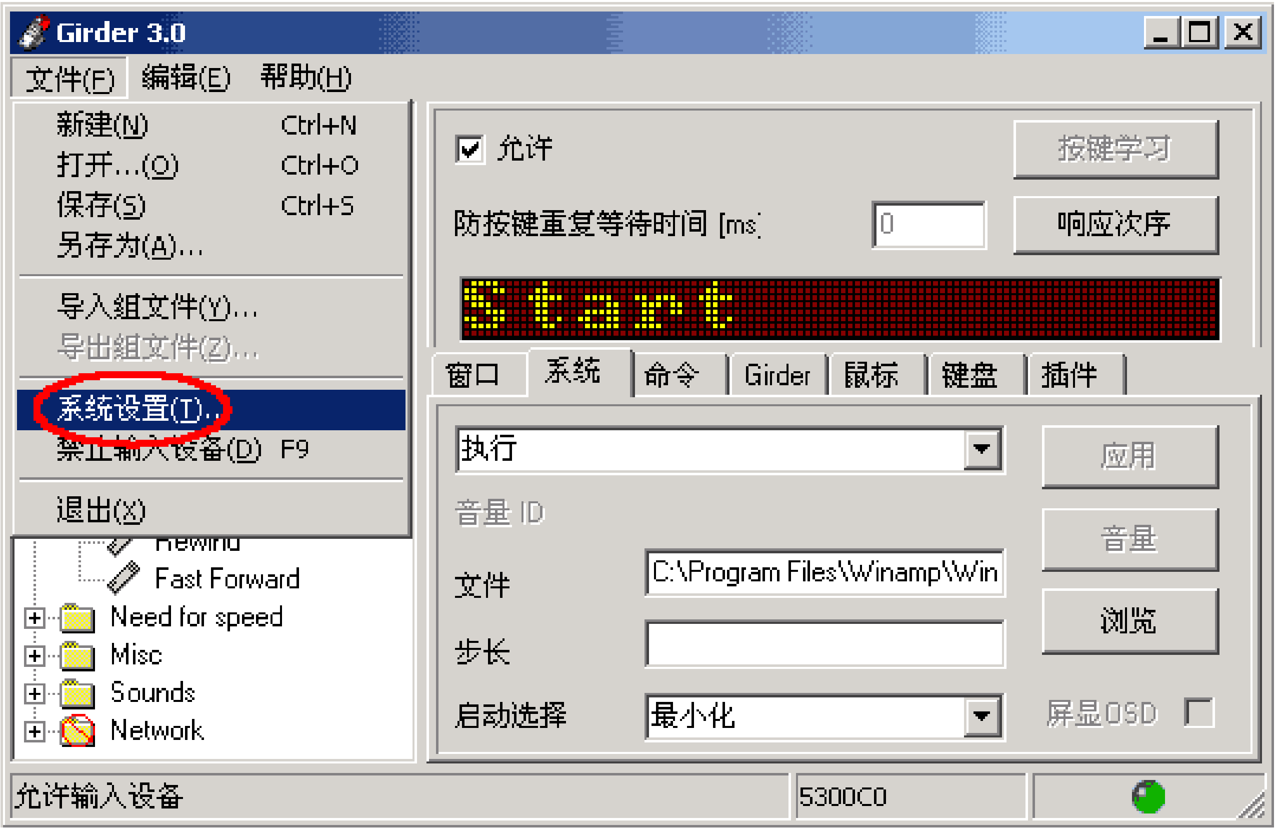
安装与其它软件类似，双击“ girder331.exe ”即可。安装路径一般用默认值，

不作改变。然后安装 RS232 插件，双击按默认路径解压即可。

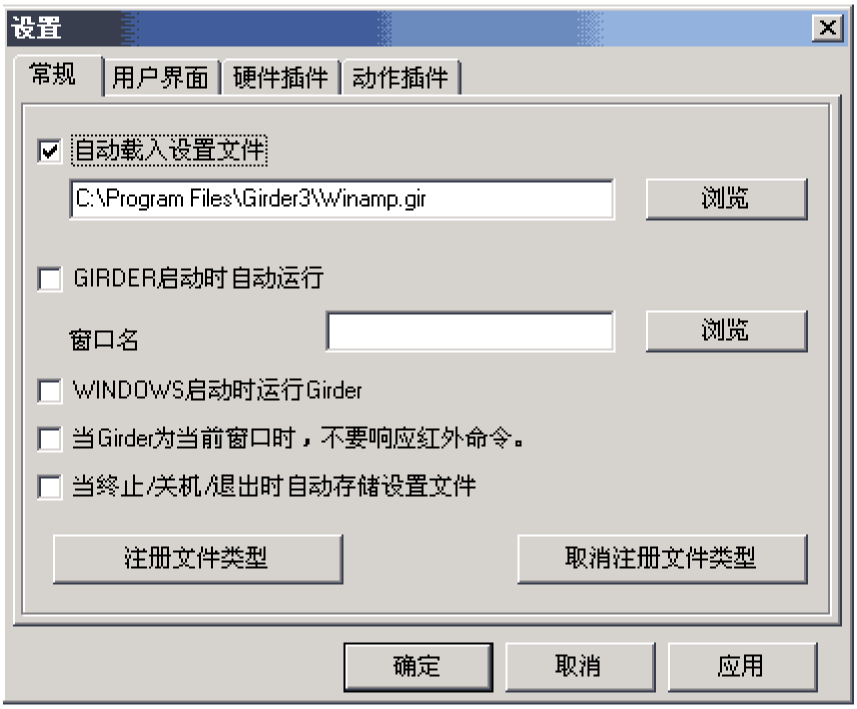


选择语言包，运行软件 “ girder ”，单击 “ file ” 下的 “ settings... ” ,出现如下图所示设置窗口，单击 “ User Interface ”，在 “ Language ” 栏选择 “ 简体中文 ”，再单击 “ Apply ” 即可。

软件的参数设置：



如图所示，用鼠标点击“ 系统设置 ”。先在“ 自动允许输入设备 ” 项上打对勾。在“ 输入设备 ” 栏选择“ General serial input ”，然后单击“ 应用 ”，这时“ 设置 ” 由灰色变为黑色，再单击“ 设置 ”，在“ 端口选择 ” 栏，选择你的红外遥控装置所连接的那个串口，并选定 9600 的波特率。其它用默认值即可。然后点击“ 确定 ”。



在“ 常规 ”选项下，有多项参数。

“ 自动载入设置文件 ”的意思是，启动“ girder ”时，自动载入一个“ *.GIR ”文件。“ *.GIR ”文件是“ girder ”存储你所设定好的各类命令参数的文件。当你设定好一组命令，并完成遥控器的学习后，可用“ 文件 ”下的“ 保存 ”功能，将其保存为一个“ *.GIR ”文件。当你需要用遥控器完成这些命令时，只需打开这个文件，就可用遥控器进行操作了，而无需再次进行设置。利用“ 自动载入 ”功能，可以让“ girder ”启动时，就自动载入一个“ *.GIR ”文件，无需进行任何操作，就能使用遥控器。

“ 自动载入设置文件 ”下面的输入条是让你输入“ *.GIR ”文件的路径。“ WINDOWS 启动时运行 Girder ”，如果你需要经常使用遥控器，可把这项功能打开。这样一开机，你的遥控器就能起作用。

“ 当 Girder 为当前窗口时，不要响应红外命令。”，这项功能的目的是防止在“ 按键学习 ”时开启其它窗口或功能。

如果你想用遥控器进行电源管理，比如：开机、关机等操作。可在“ 当前插件 ”下选中“ APM ”项即可。

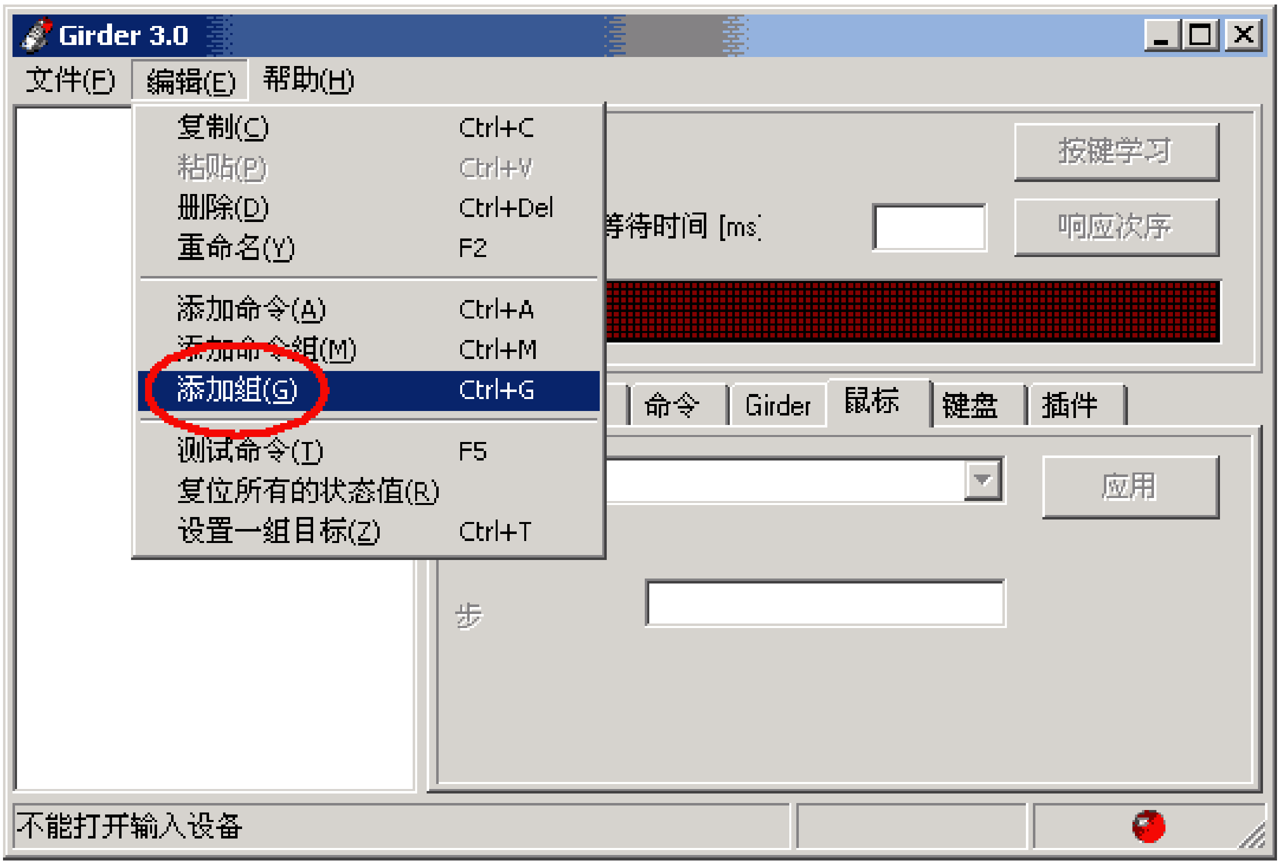
关于设置，基本上就是这些，其它未提到的功能，可以自行摸索。

添加遥控命令：

设置完以后，计算机就可以接收遥控器的红外信号了，但此时按遥控器的某个按键的话计算机不会有任何反应，因为计算机并不知道遥控器的某个按键对应的是什么功能。所以接下来的工作是编辑命令，就是告诉计算机，遥控器的哪个按键与计算机的哪个命令相对应。

单击“ 文件 ”下的“ 新建 ”，左侧的窗口将清空。下面开始编辑命令。

在“ 编辑 ”菜单下，有多项功能，如下图所示：



“ 添加组 ”就是添加一个一组命令的目录，通常把一个软件的所有命令放在一个组里（就是一个目录下），这样不同的软件的类似的命令就不会混淆。例如：“ WINAMP ”。

“ 添加命令组 ”，这个功能特殊一些。意思是：一个命令组里可以有很多命令，但这些命令只对应一个按键，就是该命令组所对应的按键，每按一次按键，

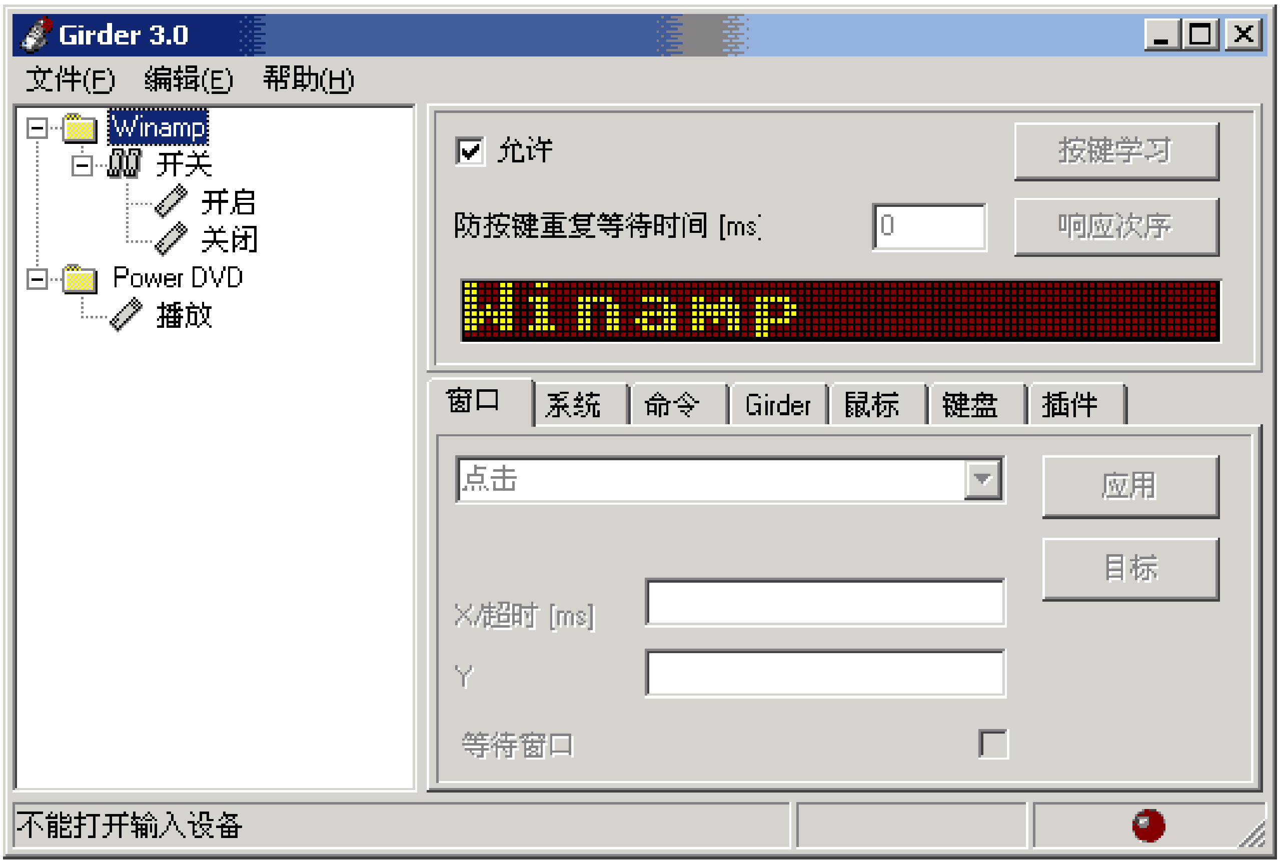
可以设置该命令组里的命令顺序执行。例如："WINAMP"下的"开关"。

"添加命令"，这个功能很容易理解，就是在该目录下添加一条命令，一个命令对应一个按键，当按下此按键，该命令就会执行。例如："DVD"下的"播放"。

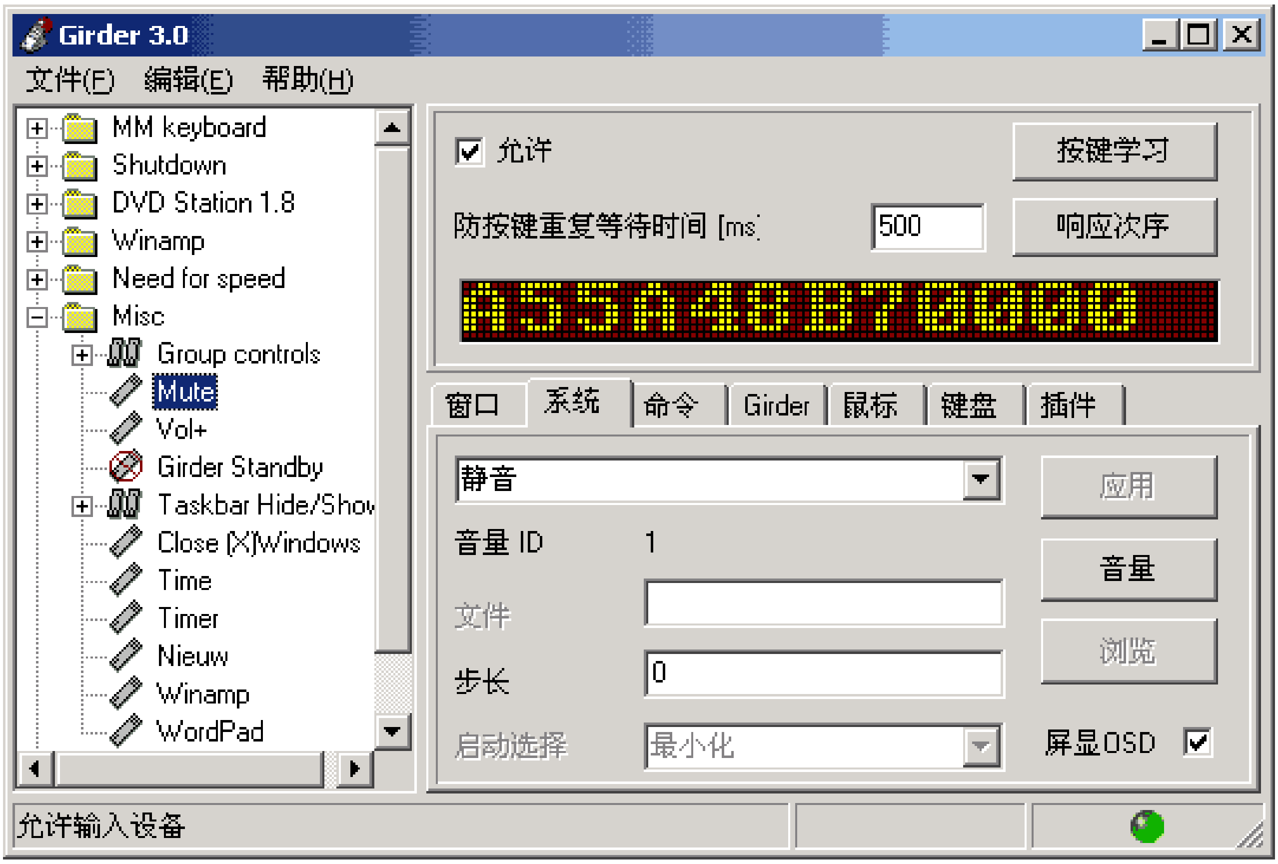
下面我示范一下，先添加两个组，一个是"WINAMP"，一个是"DVD"。

在"WINAMP"下添加一个命令组"开关","开关"下有两个命令:"开启"和"关闭"并且使用响应次序设置好执行的次序，这样按一下"开关"所对应的按键，就执行"开启"命令,"WINAMP"将启动；再按一下该按键，就执行"关闭"命令,"WINAMP"将关闭；再按，又执行"开启"命令,"WINAMP"又启动。再在"DVD"下添加一条命令"播放"。

如下图所示：



下图是一个较完整的样子。



设定遥控命令的功能：

下一步是要把刚才建立好的各个命令与具体的程序对应起来。对于控制软件的具体功能有多种方法。这里我将通过一个例子来说明。如上图所示。

第一种方法是从 GIRDER 功能栏里找，这里我将通过一个例子来说明。在前面的“ 建立命令 ”已经建立了 Winamp 的一些命令。当前选中命令“ Vol+ ”，这个命令是要它完成增大音量的功能，在 GIRDER 中右侧的多页夹“ O.S ”里找到“ 调整音量 ”选项，单击“ 应用 ”，然后点击“ 音量 ”按钮，选择要控制的音量通道（比如： 主音量、CD 音量...），返回后在步长输入条中输入音量控制步长“ 2500 ”。这样就完成了该命令的设置。需要注意的是：音量的值最大是 65535，输入“ 2500 ”可以使用少量的重复按键把音量增到最大，对于减小音量，需要输入步长“ -2500 ”。

右侧的功能栏有七项：

窗口：一些与窗口相关的功能，如：开启、关闭、最大化、最小化等。

系统：一些与系统相关的功能，如：增大音量、减小音量、屏幕保护、中止程序、重新启动等。

命令：一些软件内置的功能，如：“ WINAMP ” 里的 play、stop、prev、next 等。具体设置方法下面将专门提到。

GIRDER：一些与 GIRDER 相关的功能，如：允许组、禁止组等。

鼠标：一些与鼠标相关的功能，如：上、下、左、右、单击、双击等。

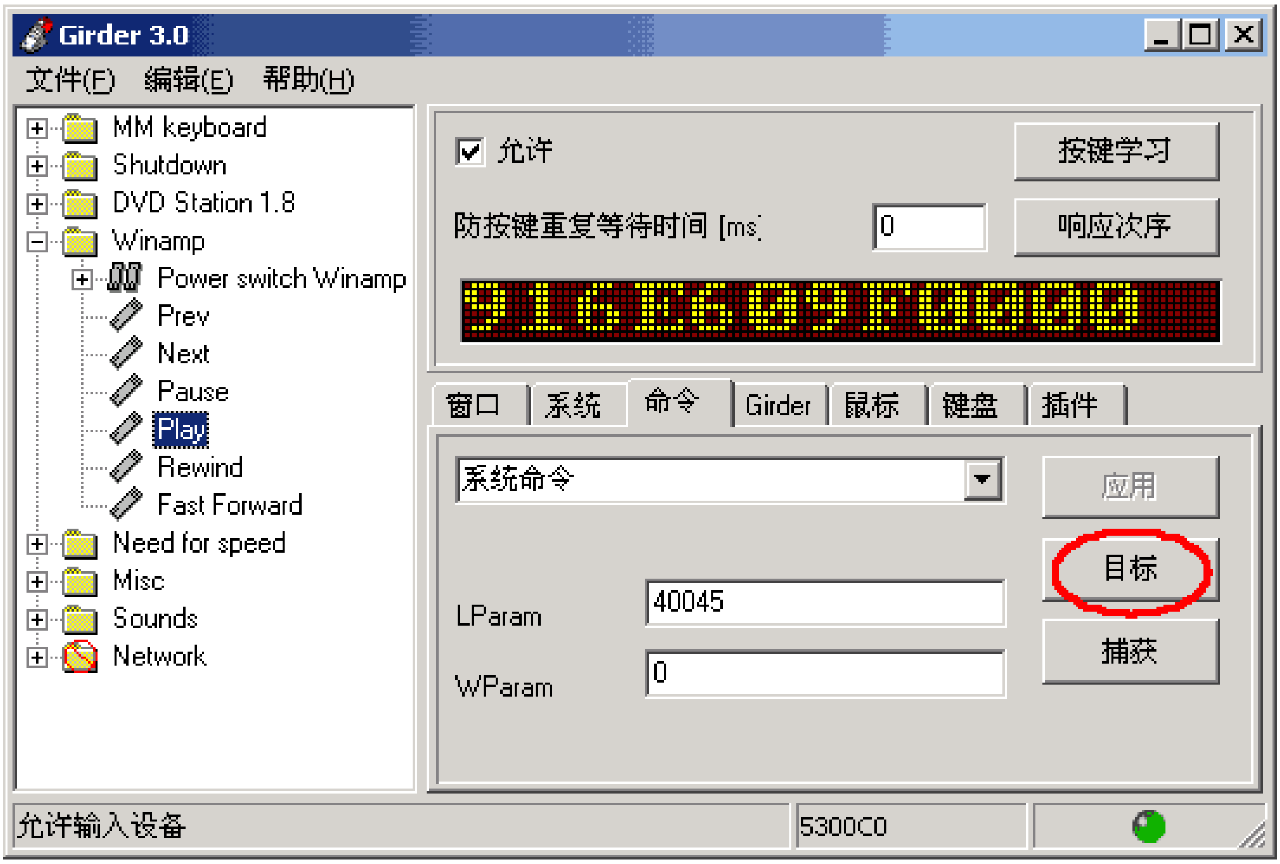
键盘：一些与键盘相关的功能，如：space、return 、esc 等。

插件：一些与插件相关的功能，只有在系统设置选中了某个插件，此处方可使用。

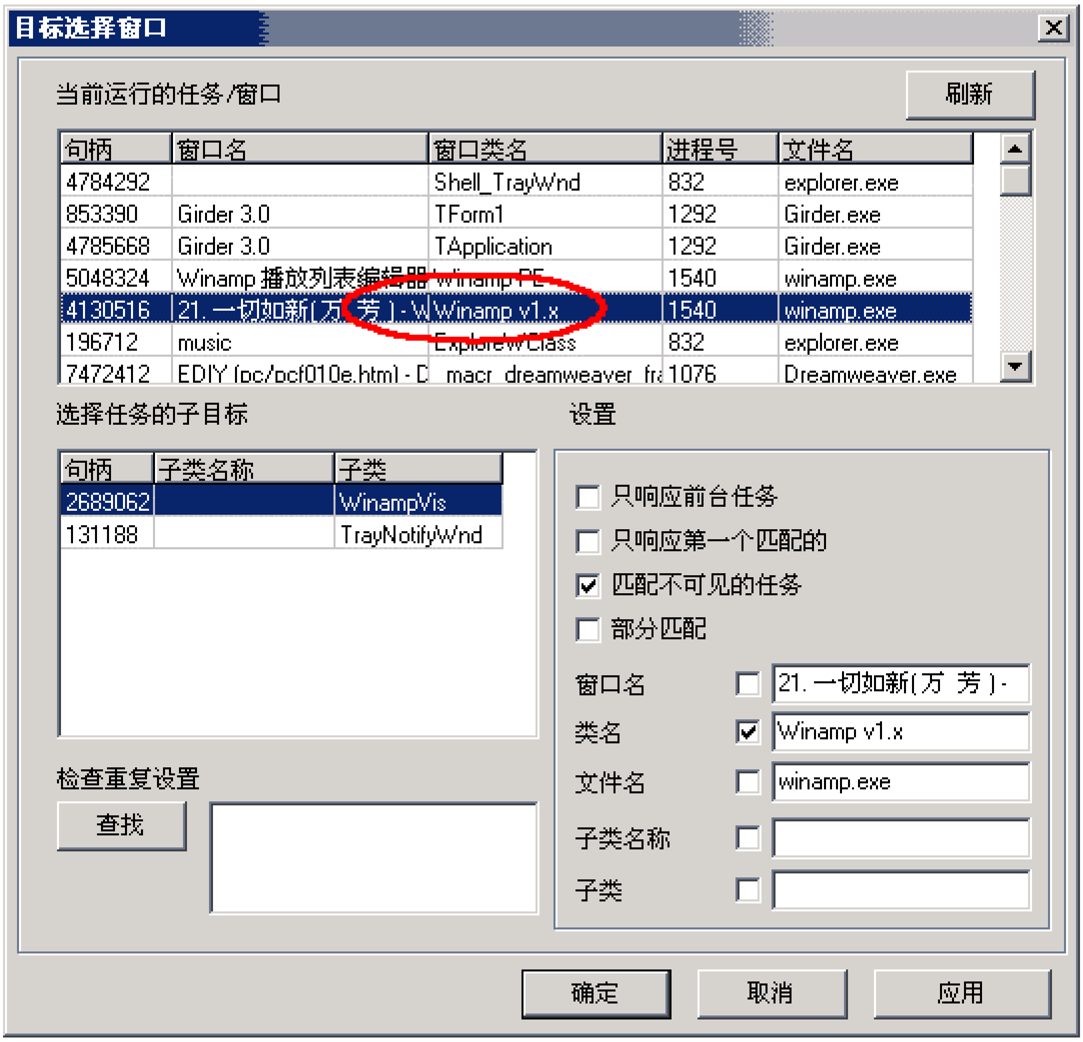
第二种方法，对于软件内置的功能，如：“ Winamp ” 里的播放、停止、上一首、下一首等。在功能栏里是找不到的,命令要和具体软件中的功能对应起来要靠捕捉软件事件的方法。

下面以 “ Winamp ” 里的 play 为例来说明捕捉设置的方法。

在设置前，先要启动对应的软件，这里是 “ WINAMP ”。



如上图所示，首先选择“ 命令 ”下的“ 命令 ”，然后单击“ 目标 ”，意思是指定该命令（play）所对应的程序（WINAMP）。如下图所示：

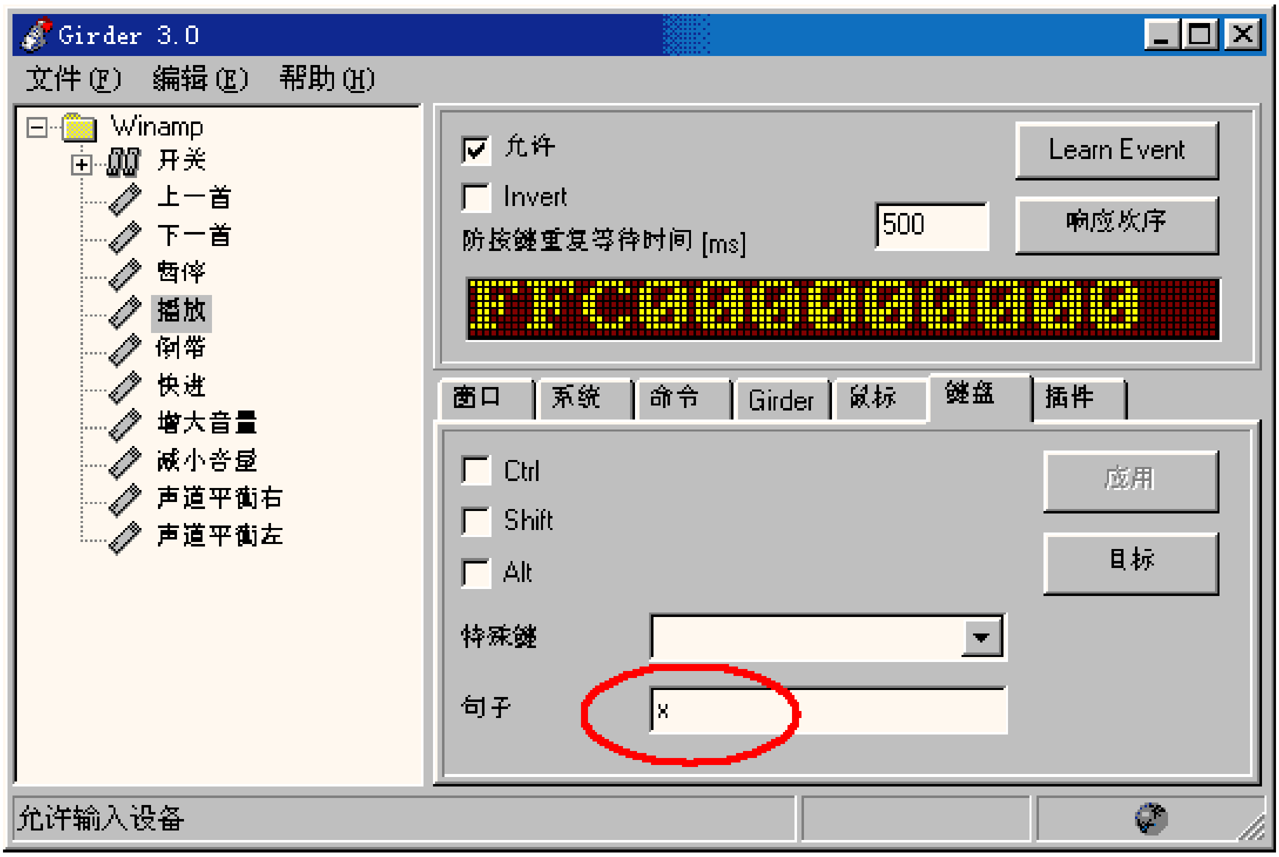


在“ 目标选择窗口 ”的“ 当前运行的任务/窗口 ”列出了当前正在运行的所有任务名称。在这里可以找到“ Winamp v1.x ”，并且看到窗口名中显示当前播放的歌曲名，选中它，然后在窗口的右下区中的 “ 窗口名 ”、“ 类名 ”、“ 文件名 ”、“ 子类名称 ”、“ 子类 ” 中显示有当前任务的参数，这时可以选择这些参数来让 GIRDER 识别具体的程序。这里需要在“ 类名 ” 前的单选框中选中该项。然后单击“ 确定 ”，返回原窗口。

再单击“ 捕获 ”，出现如下系统捕获窗口，单击“ 开始捕获 ”，然后切换任务至“ Winamp ”，单击播放键，再将任务切换回 GIRDER 窗口，单击“ 停止捕获 ”，在捕获窗口的下方可以看到捕获到的一条命令即为播放，选中这一行，单击“ 确定 ” 返回。

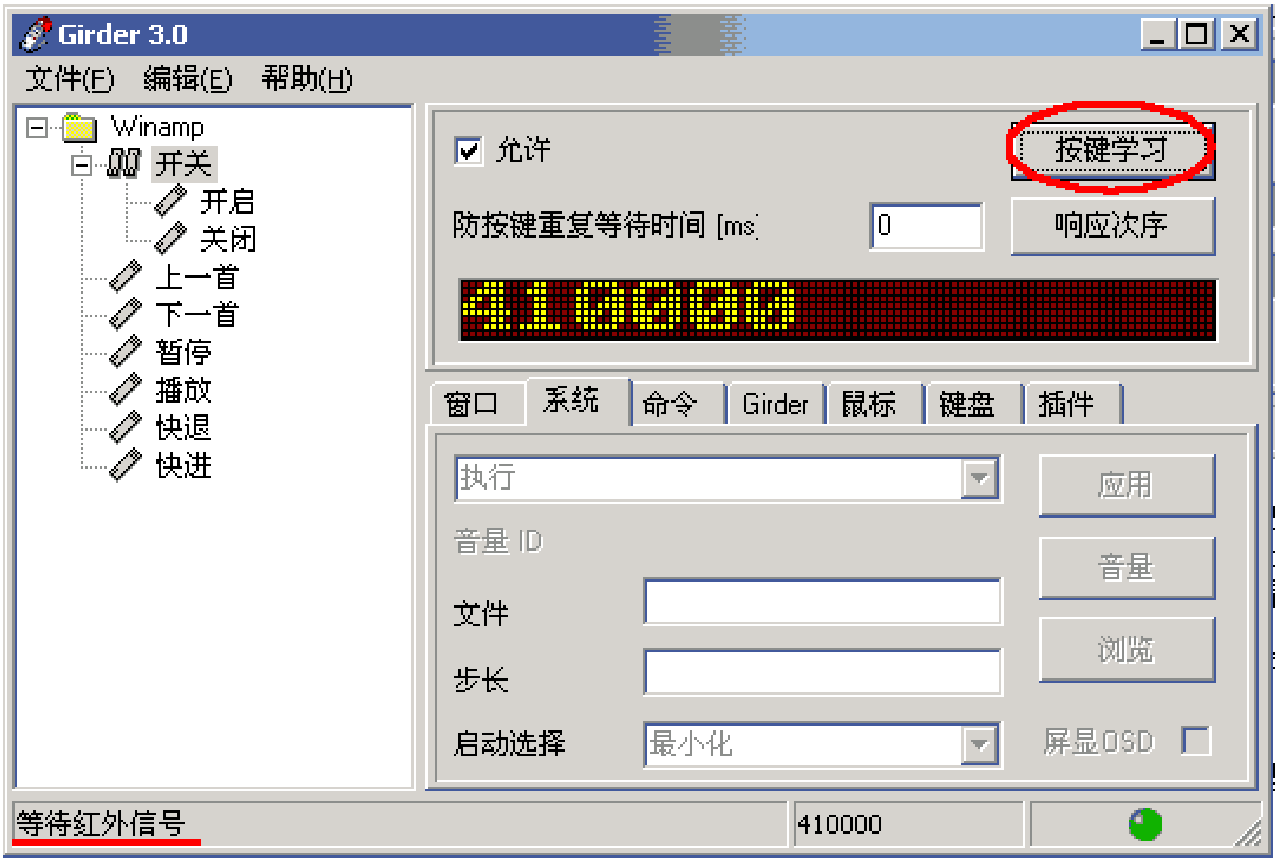
单击“ 应用 ”，完成了“ Winamp ” 下的播放功能的设置。

单击“应用”，完成了“WINAMP”下的 play 的设置。



第三种方法，很多软件中的功能都有对应的热键，这时可以利用键盘模拟的功能来完成了。

具体方法是这样的，选中多页夹“ 键盘 ”，在句子中输入“ X ”，然后点“ 应用 ”，最后选择要控制的目标，方法同上（对于 Winamp，要求在目标选择窗口选中“ 匹配不可见任务 ”，这样当 Winamp 缩小到系统栏中时也可以响应按键）。



下一步是“ 按键学习 ”，在左侧窗口选中一个命令，然后单击右侧的“ 按键学习 ”。窗口的信息提示栏出现提示“ 等待红外信号 ”，这时按一下你自己定义的对应该命令的相应的遥控器的按键，窗口的右下角的圆形图标闪动，左下角的信息提示“ OK ”，学习完成。重复此过程，使所有的命令都有相应的按键与之相对应。

至此，所有的工作全部完成。你现在可以坐在沙发上用遥控器开启“ WINAMP ”，放一首轻松的音乐来听听了。

简单的设定方法：

总的来说，整个过程还是比较复杂的，也许你并不想花这么多的时间来设置它，有没有更简单的方法呢？当然是有的。

也许你已经发现在 GIRDER 的目录下有一个 Sample.GIR 文件。这是 GIRDER 附带的一个示范文件，它包含了“ WINAMP ”、“ DVD ”以及音量控制等功能甚至还有一个“ 极品飞车 ”的游戏的控制，需要用遥控器来完成的功能，这里基本上都有了。但这并不意味着你可以直接使用它，因为软件的安装路径并不一定相同，用的遥控器也不一定相同。

所以，你仍需做两件事，一是为这些命令重新指定一下路径，二是用你自己的遥控器重新学习一遍。显然，这样方便多了。今后我们也将为大家提供一些新软件的设置文件，也希望你能把自己做的设置文件提供给所有的人。